

土佐湾で採集されたミサゴコブシとホシベニサンゴガニ  
(甲殻上綱 : 十脚目 : 短尾下目)

町田吉彦・山本藍子・片山英里

Two interesting crabs, *Philyra misagoana* and *Quadrella maculosa*  
(Crustacea: Decapoda: Brachyura), from Tosa Bay, Kochi Prefecture, Japan

MACHIDA Yoshihiko, YAMAMOTO Aiko and KATAYAMA Eri

**Abstract** Two interesting crabs trawled from Tosa Bay and collected at Saga Fishing Port, Shikoku, Japan (33°04'25"N, 133°06'55"E) are reported. A single specimen of lecosiid crab *Philyra misagoana* represents the third record of this rare species, and also the first record from Shikoku Island. A heterosexual pair of *Quadrella maculosa* is reported for the first time from Shikoku Island. Figures and short descriptions for these two species are given.

**Key words:** Crustacea, Decapoda, Brachyura, *Philyra misagoana*, *Quadrella maculosa*, Tosa Bay, new locality records.

はじめに

高知県幡多郡黒潮町の佐賀漁港には、ここを基地として土佐湾で操業する底曳き漁船の漁獲物が水揚げされる。これらの中には動物地理学的に興味ある種が含まれており、魚類に関しては井手ほか(2003)とEndo and Machida (2005)の報告がある。しかしながら、甲殻類に関する記録は町田・山本(2006)のシャコ類に関する報告しかない。著者らは2005年4月18日に、カニの2稀種をここで採集した。これらは四国で未記録であることから、以下に報告する。標本は四国自然史科学研究センター甲殻類標本(SINH-CR)として登録されている。

コブシガニ科

*Philyra misagoana* Sakai, 1937  
ミサゴコブシ  
(Fig.1)

**調査標本:** SINH-CR 2497, ♂, 甲長6.0mm, 甲幅6.1mm, 水深約140m, 漁船による底曳き。

**記載:** 甲の背面は丸みをおび、半球形をなす。甲の表面は微細な顆粒で覆われる。甲は菱形をなす。額は平坦。前側縁に歯がない。前鰓域と中鰓域の部分はわずかに張り出し、外縁に微小な突起が密に並び、波状をなす。後側縁はやや丸みをおび、外縁は円滑。鉗脚の長節は細くて長く、その長さは甲幅よりわずかに短い。腕節もやや長い。掌部はやや扁平で、幅が広く、指部より明らかに



Fig. 1. *Philyra misagoana*, male, CL 6.0 mm, CW 6.1 mm, SINH-CR 2497, from Tosa Bay.

長い。鉗脚の長節の前縁部と後縁部に顆粒があり、前縁部の顆粒は顕著。長節、腕節および掌部に褐色の網目模様があり、後二者で顕著。甲の背面は褐色をおび、後鰓域と心域にまたがる裾が広がった山型の淡色部がある。

**備考：**本種は、1934年に静岡県下田市沖の水深30～50mで得られた5個体に基づき記載された(Sakai, 1937)。これらのタイプ標本は神奈川県立生命の星・地球博物館に保管されている(村岡, 1998)。また、Miyake *et al.* (1962) が本種を天草から報告しているが、海外を含めてこれら以外の本種に関する記録はなく、土佐湾が本種の3番目かつ四国初の産地となる。

サンゴガニ科

*Quadrella maculosa* Alcock, 1898

(Fig. 2)

ホシベニサンゴガニ

**調査標本：**SINH-CR 2495, ♂, 甲長6.4mm, 甲幅4.9mm, 水深60m, イセエビの刺し網に絡まったウミカラマツ類から採集; SINH-CR 2496, ♀, 甲長7.6mm, 甲幅9.0mm, SINH-CR 2495と同時に採集。

**記載：**甲は中央がやや長い六角形で、背面は丸くふくらむ。額に左右2対の三角形の歯があり、それぞれの先端はやや外側に向く。眼後歯は短い先端は鋭く、前方に向く。前側縁の中央部にやや湾曲した短い歯があり、その先端は鋭く、前方に

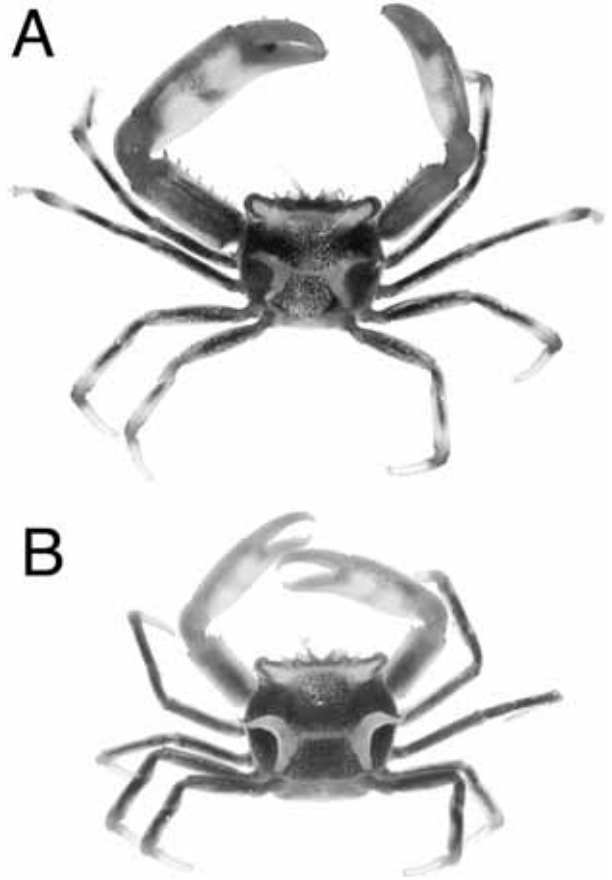


Fig. 2. *Quadrella maculosa*, from Tosa Bay. A: SINH-CR 2495, male, CL 6.4 mm, CW 4.9 mm; B: SINH-CR 2496, female, CL 7.6 mm, CW 9.0 mm.

向く。鉗脚は大きい。鉗脚の長節の前縁には8～9本の小棘が並び、前方の棘がやや長い。腕節の先端部に2本の小棘がある。掌部は長節とほぼ同長。SINH-CR 2495は左の鉗脚が右より明らかに大きく、SINH-CR 2496は右が左よりわずかに大きい。腕節と掌部ならびに可動指と不同指に短毛がある。歩脚は細長く、指節の前縁は鋸歯状。甲は赤紫色を帯びた褐色。両眼を結ぶ淡黄色のやや太い線がある。甲の背面の左右に三日月型の淡黄色の模様があり、それらの中央部を結ぶ淡黄色の細い線がある。

**備考：**本種はインド-太平洋域に広く分布するが、本邦水域からの初めての報告はSakai (1980) により、琉球諸島八重山諸島の黒島より採集された雌雄各1個体の標本に基づいてなされた。近年、加藤・奥野 (2001)、峯水 (2002) および川本・奥野 (2003) は、本種の日本における産地を紀伊半島以南および伊豆諸島としている。しかしながら、高知県を

含む四国での記録はこれまでにない。著者らは、本標本を4月18日に佐賀漁港で入手したが、これらは16日に漁業者により、イセエビの刺し網に絡まっていた宿主であるウミカラマツ類で発見された後、宿主ごと佐賀漁協の生け簀で管理されていたものである。本種がイセエビの刺し網で宿主と同時に採集されることがあることについては、川本・奥野(2003)が言及している。

**謝辞**：標本の入手にご協力いただいた佐賀町漁協の方々、また、文献の入手でお世話になった北九州市立自然史・歴史博物館の馬場 稔氏に厚く御礼申し上げます。

### 引用文献

- Endo, H. and Y. Machida. 2005. Sixgill stingray *Hexatrygon bickelli* collected from Tosa Bay (Rajiformens: Hexatrygonidae). BULLETIN OF THE SHIKOKU INSTITUTE OF NATURAL HISTORY, (3): 51-57.
- 井手幸子・町田吉彦・遠藤広光. 2003. 小型底引き漁船による高知県須崎市沖の底生性魚類. 高知大学海洋生物教育研究センター研究報告, (22): 1-35.
- 加藤昌一・奥野淳兒. 2001. エビ・カニガイドブック 伊豆諸島・八丈島の海から. TBSブリタニカ, 東京, 157pp.
- 川本剛志・奥野淳兒. 2003. エビ・カニガイドブック2 沖縄・久米島の海から. 阪急コミュニケーションズ, 東京, 173pp.
- 町田吉彦・山本藍子. 2006. 日本初記録種を含む土佐湾産トゲシヤコ属 (口脚目: シヤコ科). 四国自然史科学研究, (3): 29-37.
- 峯水 亮 (武田正倫・奥野淳兒 (監修)). 2002. ネイチャーガイド 海の甲殻類 初版2刷. 文一総合出版, 東京, 344pp.
- Miyake, S., K. Sakai and S. Nishikawa. 1962. A fauna-list of the decapod Crustacea from the coasts washed by the Tsushima Warm Current. RECORDS OF OCEANOGRAPHIC WORKS IN JAPAN, SPECIAL No. 6: 121-131.
- 村岡健作. 1998. 酒井恒博士寄贈カニ類標本目録. 神奈川県立博物館資料目録 (自然科学), (11): 5-67.
- Sakai, T. 1937. Studies on the crabs of Japan. II. Oxystomata. SCIENCE REPORTS OF THE TOKYO BUNRIKA DAIGAKU, (B), SUPPLEMENT, (2): 67-192.
- Sakai, T. 1980. On new or rare crabs taken from Japanese and Central Pacific waters. RESEARCHES ON CRUSTACEA, (10): 73-84. (英・和文)

(原稿受理 2006年3月31日)